

彩色预染蛋白 Marker (10-250 kDa)

货号：DM2203-05

保存条件：-20℃

运输条件：低温

| 货号        | 规格        |
|-----------|-----------|
| DM2203-试用 | 25μl      |
| DM2203-01 | 250μl     |
| DM2203-05 | 250μl x 5 |

【产品概述】

本产品由跨度从 10-250 kDa 的 11 种高度纯化的橙色、蓝色预染蛋白质组成。其中 25 kDa 条带和 70 kDa 条带为橙红色预染条带。本产品适合作为 SDS-PAGE 电泳时，变性蛋白样品的分子量参照，并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况，也可用于检测 Western blot 的转膜效率。由于共价结合的染料会影响蛋白质分子的电泳迁移率，本产品仅适于粗略地估计目的蛋白样品的分子量。

【使用方法】

- 1. 将本产品于室温融化后，轻柔混匀，使沉淀充分溶解；
- 2. 按下表用量分装后-20℃保存；
- 3. 按下表吸取适量加入 SDS-聚丙烯酰胺胶的上样孔中，与待测样品一起电泳 转膜；
- 4. 电泳结束后，通过考马斯亮蓝染液染色观察条带。

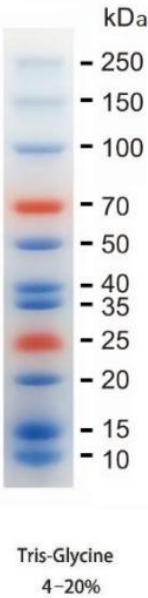
|              |          |
|--------------|----------|
| 凝胶规格         | mini-gel |
| SDS-PAGE     | 5 μl     |
| Western blot | 5 μl     |

【保存条件】

-20℃恒温保存 2 年；经常使用可置于 4℃保存三个月；室温 2 周；避免反复冻融。

【注意事项】

- 1. 使用时应该将从冰箱中取出的产品恢复至室温后混匀，否则可能由于低温下蛋白变性不彻底，或者蛋白沉淀导致电泳条带出现不同程度的弥散；
- 2. 切勿加热煮沸；
- 3. 本产品含有 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白分子电泳时的分子量参照标准；
- 4. 计算蛋白分子量时，一般采用氨基酸数目\*平均分子量（110）的公式。但不同氨基酸的分子量会有所差异，氨基酸组成不同造成了蛋白质实际大小的差异，进而造成泳动速率差异。如 100 个甘氨酸（MW75）和 100 个色氨酸（MW204）组成的多肽，实际泳动速率差异很大。



【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。